XMZ*-J 系列万能输入温度巡回检测仪表使用说明书

（可扩展通讯、微型打印机接口）

一、概述

XMZ*-J 系列万能输入型温度巡回检测仪表是一种采用计算机技术的智能仪表。仪表采用双排数码管分别同时显示温度测量值与当前通道，当前通道同时有指示灯显示，可用手动或自动巡回检测，可与计算机 RS485 串口通讯，或定时打印。

二、仪表主要技术指标：

1、 精度：±0.5%F·S±1.0 个字

2、输入信号： K E J R S Pt100 Cu50

3、测温范围：K（-30～1300℃） E（-30～800℃） J（-30～1000℃）

R(-30.0～1700.0℃) S(0～1600)

Pt100(-200.0～600℃) Cu50（-50.0～150.0℃）

4、通道数量：最多 16 通道

5、报警继电器触点容量：220V 5A（阻性）

6、外型及开孔尺寸（mm）：XMZ-J 160×80×120 156×76

XMZA-J 96×96×110 92×92

6、工作电源：交流 220V±10% 50HZ 功耗小于 5W

7、正常工作环境：温度 0～50℃，相对湿度 35%～85%的无腐蚀性气体场合

三、仪表型号定义

本仪表为 1～16 路万能型巡回检测仪，根据客户需要出厂时予以设置。

XMZ□- J □ □ 8 □

1 2 3 4 5

“1”：外型尺寸 (mm)：A：96×96×110 开孔：92×92

空格：160×80×120 开孔：152×76

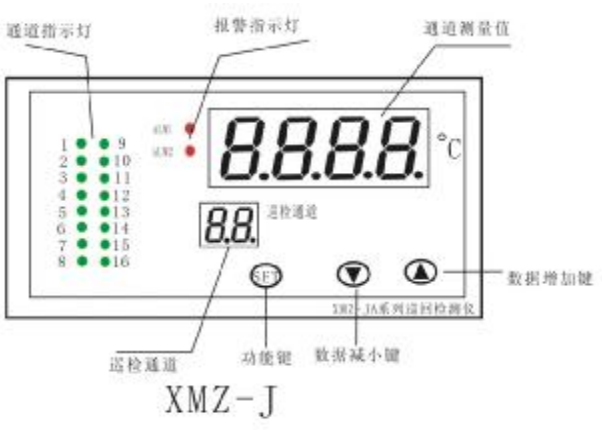
“2”：表示通道数：如‘16’为 16 通道，‘8’为 8 通道。

“3”：报警定义：‘0’无报警，‘1’上限报警，‘2’下限报警，‘3’上下限报警

“4”：输入信号类型：‘8’多种输入信号

“5”：后缀：‘WT’带微型打印机，‘K’可与计算机 RS485 串口通讯，‘空格’无此功能

四、仪表面板布置（参考）



电话：024-84820660 传真：024-24144233 网址：www.s-yyy.com.cn 邮箱： 024-24144233@163.com

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

五、仪表的操作

1、正常使用中，上排显示窗显示当前通道测得的温度值，下排显示窗显示当前通道号，设置参数时下排显示参数符号，上排显示设定值。

2、按 SET 键 3 秒，可进入参数菜单（详见表 6—1），按▼键或▲键，即可对参数进行规定范围内任意值设定，长按▼键或▲键可实现快速连减或快速连加；按 SET 键＆▼键可中途退出菜单。

3、巡检通道定点显示（手动巡检）：

用户可对某巡检通道定点显示，自动循环显示状态下，按▼键 3 秒以上，进入定点显示状态，调节▼键或▲键可选择定点通道，按 SET 键可返回自动循环显示状态；

4、巡检报警：

A、当任一通道发生上限报警时，该通道指示灯闪烁，上限报警吸合，且上限报警指示灯闪烁；

B、当任一通道发生下限报警时，该通道指示灯常亮，下限报警吸合，且下限报警指示灯点亮。

5、打印功能时间参数设置（仅在带打印功能时有）：

同时按住 SET 键＆▼键、▲键三键 3 秒钟以上，进入打印时间设定状态。

6、**仪表基本参数的设置**

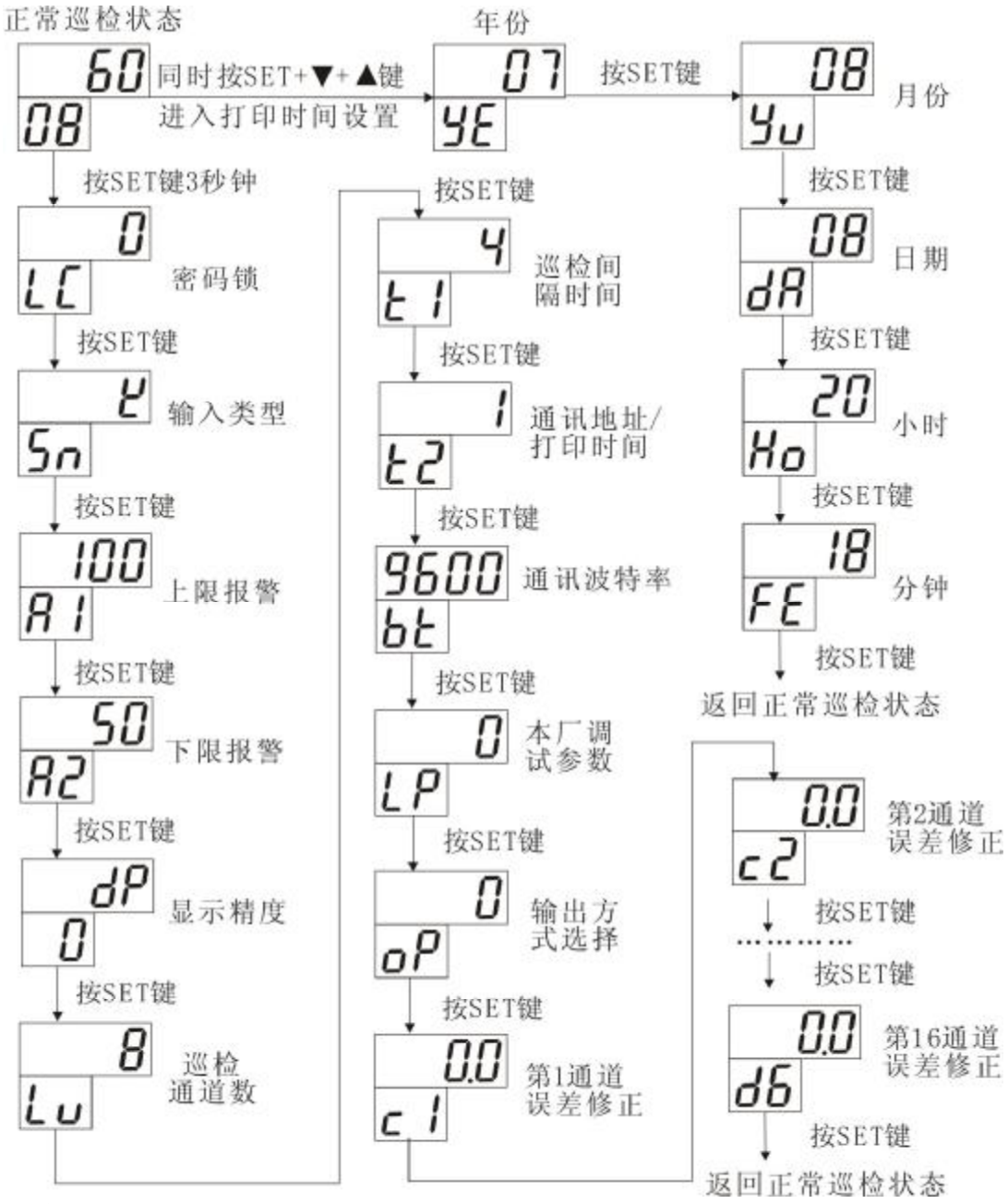
表 5—1

序号	提 示 符 号	名称	设定范围	说明	出厂值
0	LC	密码锁	0~50	LC=18 时，可修改所有参数值	18
1	Sn	传感器输入类型	—	CuSO; Pt; K; E; J	—
2	A1	上限报警	由输入类型全量程	当测量温度>A1时，产生上限报警	—
3	A2	下限报警		当测量温度<A2时，产生下限报警	—
4	dP	显示精度	0～1	dP=0 无小数点； dP=1 显示小数点	0
5	Lu	通道数设置	1～16	用户可在出厂值范围内，调整所需通道数	—
6	t1	巡检间隔时间	4～120 秒	用户设置该参数，可自定义巡检间隔时间	4
7	t2	通讯地址/打印时间	1~9999	串口通讯功能时，‘t2’表示每路的通讯地址 带打印功能时，‘t2’表示定时间隔打印时间	—
8	bt	通讯波特率	—	1200、2400、4800、9600（打印时设置成此值）	9600
9	LP	本厂调试参数			
10	oP	输出方式选择	0～2	0：无 1：带 RS485 通讯功能 2：带打印功能	0
11	c1	传感器误差修正	±20.0	用户可对巡检通道测量误差进行修正，其修正值显示的通道数由 Lu 参数决定 (注： C10~C16 仪表提示符为d0～d6)	0.0
12	c2				

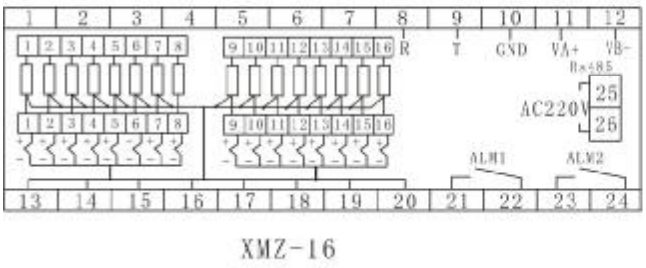
27	d6				
打印功能时间参数设置（带打印功能时有此项）					
28	YE	年份	00～99	设置年份参数	—
29	Yu	月份	00～12	设置月份参数	—
30	dA	日期	00～31	设置日期参数	—
31	Ho	小时	00～23	设置小时参数	—
32	FE	分钟	00～59	设置分钟参数	—

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

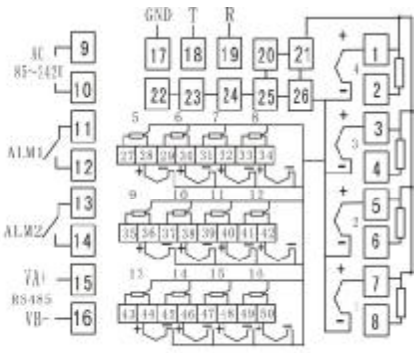
六、仪表流程图



七、仪表接线（参考）：



XMZ-16



XMZA-16

仪表接线仅做参考，具体以仪表外壳接线为准

八、故障分析

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

XMZ*J系列智能温度巡回检测仪采用了先进的生产工艺，出厂前进行了严格的测试，大大提高了仪表的可靠性。常见的故障一般是操作或参数设置不当引起的。若发现无法处理的故障，请记录故障现象并及时通知当地代理商或者与我们联系。表7-1是XMZ*J系列智能温度巡回检测仪在日常应用中的几个常见故障：

表8-1 常见故障处理

故障现象	原因分析	处理措施
仪表通电不正常（黑屏）	1、电源线接触不良 2、电源开关未闭合	检查电源
信号显示与实际不符 显示“HH”	1、输入规格（Sn）设定有误 2、信号接线错误 3、传感器损坏 4、输入的测量信号超出量程	1、检查输入规格 2、检查信号线 3、检测传感器 4、检查输入信号
报警输出不正常	报警定义参数设置有误	重新设置报警定义参数值
仪表参数不能修改	检查密码锁项‘LC’是否为18	—

附：A、使用须知：

在您初次使用本产品前，请务必首先仔细阅读随机配送的说明书，这会有助于你更好地使用本产品。如果你未按说明书要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，我公司将不对由此导致的任何损失承担责任。

说明书的用途在于帮助您正确的使用我公司产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。说明书中的图片与接线图仅供参考，如有图片或接线图与产品实物不符，请以产品实物为准。我公司致力于不断改变产品功能，提高服务质量，因此保留对说明书中的所描述的功能进行更改而不预先另行通知的权利。

仪表的控制输出部分应采用相应的保护措施，我公司对仪表的输出控制等原因造成的损失将不承担责任。

如果您在使用我公司产品的过程中发现本产品的实际情况与本说明书中有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，可来电垂询或登陆我公司查询。

B、保修原则：

1、仪表免费保修期为一年零六个月（产品质量问题）。

2、保修期自用户购买之日起计算，以用户的购买发票（注明产品型号、主机序列号）或复印件为凭证。若无法提供发票者，则依我公司之日起计算。

3、保修期内，由于客户使用不当而损坏的产品，或客户已开启产品合格封条，需收一定费用。产品修复后，可再免费保修半年。

4、客户须知：

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn

1) 请务必将产品寄回，并附带产品故障说明，帮助工程师尽快修复。

2) 请准确填写电话/传真号码，通讯地址及联系人，以便维修品返还。

3) 若您希望工程师去现场进行维修，则须负担由此产生的费用。

4) 本厂一般以邮件方式送回（不附保险），若需以其他方式运输，请在表内注明，并支付相关费用。

C：仪表参数提示符字母与英文字母对照表

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	Y				

注：本公司将不断改进产品技术、设计及规格，如有变更，以实物为准，恕不另行通知。

PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 www.fineprint.cn